

Gmina Zebrzydowice

Instalacja : ul. Słowackiego - słupy stalowe

Numer projektu : EO/002

Klient : Gmina Zebrzydowice

Projektował: : Leszek Rojczyk

Data : 26.08.2015

Opis projektu:
Modernizacja oświetlenia ulicznego w Gminie Zebrzydowice

Wyniki obliczeń uzyskane są w oparciu o wzorcowe źródła oświetlenia. W rzeczywistości mogą się one nieznacznie zmienić.

Gwarancja na oprawy oświetleniowe nie obejmuje danych tych opraw.

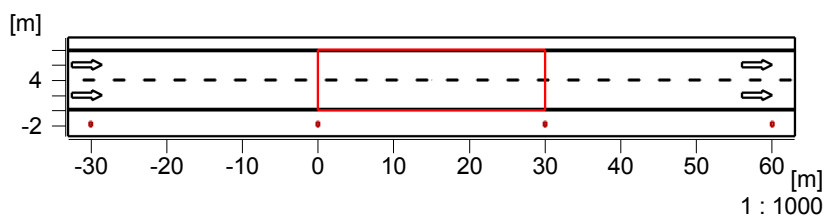
Producent nie odpowiada za szkody powstałe w wyniku użytkowania programu.

Obiekt : Gmina Zebrzydowice
Instalacja : ul. Słowackiego - słupy stalowe
Numer projektu : EO/002
Data : 26.08.2015

2 Droga - słupy stalowe

2.1 Opis, Droga - słupy stalowe

2.1.1 Plan pomieszczenia



Droga :
Droga : bez pasów ruchu
Szerokość drogi : 8.00 m
Ilość pasów ruchu : 2
Typ nawierzchni : R3
q0 : 0.08

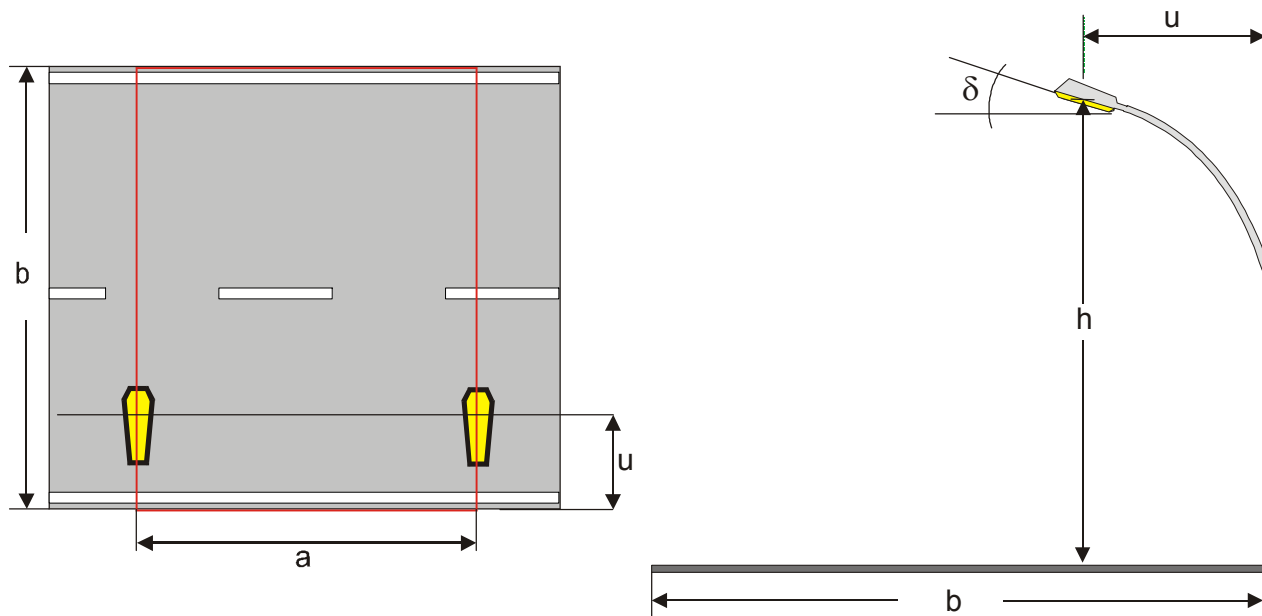
Typ oprawy : ITALO 1 0F2H1 SV 4.7-2M
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Wysokość do środka fotom : 10.90 m
Odległość opraw : 30.00 m
Oprawa - wysunięcie : -1.80 m
Nachylenie : 5.00°

Obiekt : Gmina Zebrzydowice
Instalacja : ul. Słowackiego - słupy stalowe
Numer projektu : EO/002
Data : 26.08.2015

2 Droga - słupy stalowe

2.2 Skrót wyników, Droga - słupy stalowe

2.2.1 Podgląd wyników, Droga



Dane oprawy

Producent : AEC Illuminazione
Nr zamówienia : ITALO 1 0F2H1 SV 4.7-2M
Nazwa oprawy : ITALO 1
Źródła oświetlenia: : 1 x LED 42.5W / 4060 lm

Droga : bez pasów ruchu
Szerokość drogi (b): 8.00 m
Ilość pasów ruchu : 2
Typ nawierzchni : R3
q0 : 0.08
Ruch prawostronny

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Wysokość do środka fotom(h): 10.90 m
Odległość opraw (a): 30.00 m
Oprawa - wysunięcie (u): -1.80 m
Nachylenie (delta): 5.00°
Współcz. utrzymania : 0.80

Luminancja

Pozycja obserwatora 1 : x=-60.00m, y=2.00m, z=1.50m
Średni : 0.47 cd/m² (ME6 min. 0.3)
Uo (min/śred) : 0.4 (ME6 min. 0.35)

Pozycja obserwatora 2 : x=-60.00m, y=6.00m, z=1.50m
Średni : 0.54 cd/m² (ME6 min. 0.3)
Uo (min/śred) : 0.39 (ME6 min. 0.35)

Równomierność wzdluzna

UI (B1: x = -60.00, y = 2.00, z = 1.50) : 0.81 (ME6 min. 0.4)
UI (B2: x = -60.00, y = 6.00, z = 1.50) : 0.71 (ME6 min. 0.4)

Ośnienie / Współczynnik otoczenia SR

TI (B1: y=2.00m) : 7 % (ME6 max. 15)

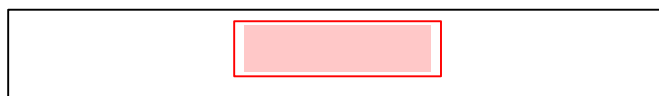
Obiekt : Gmina Zebrzydowice
Instalacja : ul. Słowackiego - słupy stalowe
Numer projektu : EO/002
Data : 26.08.2015

2 Droga - słupy stalowe

2.3 Wyniki obliczeń, Droga - słupy stalowe

2.3.1 Tabela, Droga (L)

[m]	0.27	0.26	0.24	0.22	0.2	(0.19)	0.2	0.22	0.23	0.26
7.33	0.36	0.35	0.31	0.28	0.26	0.26	0.27	0.29	0.32	0.36
6.00	0.47	0.46	0.4	0.36	0.35	0.35	0.36	0.39	0.44	0.48
4.67	0.59	0.57	0.51	0.47	0.46	0.46	0.47	0.52	0.55	0.59
3.33	0.7	0.68	0.62	0.6	0.59	0.57	0.57	0.62	0.65	0.69
2.00	[0.8]	[0.8]	0.77	0.74	0.72	0.7	0.66	0.68	0.7	0.74
0.67										
	1.50	4.50	7.50	10.50	13.50	16.50	19.50	22.50	25.50	28.50
	Luminancja [cd/m2]									



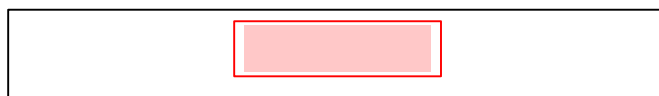
Pozycja obserwatora 1	: x = -60, y = 2, z = 1.5
Średnia luminancja	L _{sr} : 0.47 cd/m ²
Minimalna luminancja	L _{min} : 0.19 cd/m ²
Równ. ogólna luminancji U _o	L _{min} /L _{sr} : 0.4
Współczynnik oślnienia TI	TI : 7 %
Równom. wzdłużna UI	L _{min} /L _{lmax} : 0.81

Obiekt : Gmina Zebrzydowice
 Instalacja : ul. Słowackiego - słupy stalowe
 Numer projektu : EO/002
 Data : 26.08.2015

2.3 Wyniki obliczeń, Droga - słupy stalowe

2.3.2 Tabela, Droga (L)

[m]	0.28	0.28	0.26	0.23	0.22	(0.21)	0.22	0.23	0.25	0.28
7.33	0.4	0.38	0.34	0.31	0.29	0.28	0.3	0.32	0.35	0.38
6.00	0.54	0.52	0.47	0.42	0.4	0.4	0.41	0.45	0.49	0.52
4.67	0.71	0.68	0.62	0.57	0.55	0.53	0.54	0.6	0.63	0.67
3.33	0.88	0.86	0.78	0.73	0.71	0.69	0.67	0.72	0.76	0.8
2.00	0.88	[0.89]	0.86	0.82	0.79	0.77	0.74	0.74	0.77	0.82
0.67	1.50	4.50	7.50	10.50	13.50	16.50	19.50	22.50	25.50	28.50
	Luminancja [cd/m2]									



Pozycja obserwatora 2	: x = -60, y = 6, z = 1.5
Średnia luminancja	L _{sr} : 0.54 cd/m2
Minimalna luminancja	L _{min} : 0.21 cd/m2
Równ. ogólna luminancji U _o	L _{min} /L _{sr} : 0.39
Współczynnik ośnienienia TI	TI : 5 %
Równom. wzdłużna UI	L _{min} /L _{lmax} : 0.71